

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA****FORMATO DE SOLICITUD DE NECESIDAD - CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN- REGIONAL ATLÁNTICO**

Objeto: Contratar el mantenimiento de la cubierta del hangar que presta servicios al SENA Centro Industrial y de Aviación de la Regional Atlántico, con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento, seguridad y condiciones de servicio.

ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1		PRELIMINARES		
1.1	72101507 81101500	Señalización, Cerramiento provisional de seguridad con listones de madera de cativo, de 2x2 embebidos en cilindro de concreto 1:2:3 y tela verde con un espesor de 107cm fabricada en polipropileno, 2.50m de altura	ML	40
1.2	72101507 81101501	Retiro de cubierta en mal estado con material de lámina de asbesto-cemento, canaleta 90 a 6 mts sobre el nivel de piso, incluye retiro de caballetes.	M2	446.16
1.3	72101507 81101502	Retiro de tornillos, ganchos o pernos existentes.	UND	350
1.4	72101507 81101503	Desmante y retiro de manto de impermeabilización con foil de aluminio	M2	122.80
2		ESTRUCTURA (correas y cerchas en mal estado conformadas por cordones superior e inferior y elementos diagonales que generan una configuración triangular)		
2.1	72101507 81101501	Mantenimiento y limpieza mediante grateado de cerchas metálicas	ML	260.82
2.2	72101507 81101501	Mantenimiento preventivo con aplicación de esmalte anticorrosivo (recubrimiento epóxico de altos sólidos diseñado para proteger estructuras de acero) en cerchas metálicas elaboradas con angulo de 2"x 2"	ML	260.82
2.3	72101507 81101501	Mantenimiento y limpieza mediante grateado de correas (elaborada en cercha metálica x ML con 5,80 mts de varilla corrugada de 1/2" y 2,75 mts de varilla corrugada de 5/8")	ML	93.60
2.4	72101507 81101502	Mantenimiento preventivo con esmalte anticorrosivo (recubrimiento epóxico de altos sólidos diseñado para proteger estructuras de acero) en correas (elaborada en cercha metálica x ML con 5,80 mts de varilla corrugada de 1/2" y 2,75 mts de varilla corrugada de 5/8")	ML	93.60
3		CUBIERTA		
3.1	72101507 81101502	Mantenimiento mediante reposición de lámina de cubierta existente por lámina tipo termoacústica Supermarina, de espesor de 30 mm y longitud acorde con la modulación existente (7,20 m de longitud), sobre estructura metálica tipo cercha existente, incluyendo el sistema de fijación, kit de anclaje, así como el sellado e impermeabilización de todas las uniones y puntos de fijación.	M2	446.16
3.2	72101507 81101502	Reforzamiento atravez de perfiles galvanizado de 2" x 3", calibre 40, requeridos como elemento de soporte y fijación para la reposición de la cubierta existente, con aplicación de esmalte anticorrosivo (recubrimiento epóxico de altos sólidos diseñado para proteger estructuras de acero), incluyendo sistema de fijación y kit de anclaje, con sellado e impermeabilización de todas las uniones y puntos de fijación.	ML	187.2

3.3	72101507 81101502	Cambio de caballete en mal estado por uno articulado para lámina de cubierta tipo Termoacustica Supermarina, de espesor de 30mm	ML	31.20
4		ILUMINACIÓN		
4.1	72101507 81101502	Cambio de luminarias en mal estado por la instalación de reflectores LED (220w) especiales para cubierta en altura	UND	15
5		ASEO GENERAL		
5.1	72101507 81101502	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en lugares autorizados por la entidad competente.	M2	446.16
Jairo Enrique Castilla Marrugo: Líder de Infraestructura y Logística  Indira Reyes Bello: Líder de Infraestructura y Logística 				